





الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات ص.ب. ١٠٨٦-١١ بيروت - لبنان هاتف: ٢٦٠٦٧

في العالم العربي

الكويـت الشركة المتحدة لتوزيع الصحف والمطبوعات الأردن وكالة التوزيع الاردنية البحرين دار الملال دولة الامارات للطباعة العربية المتحدة والنشر والتوزيع المتحدة والنشر والتوزيع

دار الثقافة

قطر

المملكة العربية شركة الخزندار السعودية للتوزيع و الاعلان عُمان المتحدة لندمة وسائل

الادارة والتحرير ص.ب. ٤٩٩٦، بيروت هاتف: ٣٤٦٢١٦

لبنان: ... ١٠٠٠ ل. ل
الاردن: ... ١٠٠٠ فلس
الكويت: .. ١٠٠ فلس
السعودية: .. ٧ ريالات
البحرين: .. ٥٠٠ فلس
قطر: ... ٥ ريالات
الامارات: ... ٥ دراهم
عُمان: ... ٥ دراهم
اليمن: ... ٢ ريالات

المديرة المسؤولة نحاة جريديثني

جميع الحقوق محفوظة

الطبع : المطابع التعاونية الصحفية ش.م.ل.

الإعلام

































































mmmmmmmmmmmm

النظر عن طريق الصدى

يَحْسُدُ الإنسانُ بعضَ الحيواناتِ لأنّها مجَهزة شعاعاً ص ذبذباتٍ ، فبذباتٍ ، فبنظمةٍ تُمكّنُها من الرؤيةِ في الظلام الداكن ، تعكسُ المنها الوطواط والحوت، وهذا الأخير لديهِ نظام المستمعُ صوتي، ويتمكّنُ عن طريق سلسلةٍ من الأصواتِ المستمعُ من صرخاتٍ وزعقاتٍ أن يرى عبر طبقاتٍ من الصدى، الماء العكر الموحل ، وكان من نتائج الدراساتِ ويأملُ في هذا الباب الوصولُ إلى بشائر جيدة غير مائية ، الإلكترون وهي مساعدةُ العميانِ على السيرِ كأن لهم عيوناً اليدوي.

تبصرُ.

وبعد تجارب عديدة توصل المعنيون إلى أن بامكان الأعمى أن يطلق من جهاز الكتروني المعاعاً صوتياً يشبه ما يطلقه الحوت من مزيج ذبذبات صوتية. وقد تبيّن أن الأجسام الصغيرة لا تعكس الموجات الطويلة الصوتية، وهكذا يتمكن المستمع أن يتعلم بسرعة حجم الهدف من صوت الصدى، وتعيين مسافة الجسم من شدة الصوت.

ويأملُ التقنيون أن يجعلوا حجم الجهازِ الإلكتروني المرسل بحجم المصباح الكهربائي اليدوي.

ركسن التعسارف

محمد محمود أحمد ، ٧ شارع الأوقاف ، شقة ٢ ، ميدان الدقي، الجيزة ، جمهورية مصر العربية ، (٣٤ سنة _ الهواية: القراءة ، الرسم، الشعر، مراسلة الجنس الآخر)



يعيش السرطان الشرقي، كما يدلّ اسمه، في الشرق الأقصى على شو اطلى، البلاد الحارة، وترى أعدادا هائلة من هذا الحيوان عندما تنحسر مياه المحيط (الجزر) عن الشاطى، خارجة من جحورها تزحف على الرمل بأرجلها الطويلسية الرفيعة، تبحث هنا وهناك عن شبيي، تقتات به، وتظهر أثناء زحفهاكالجيوش الجرّارة،

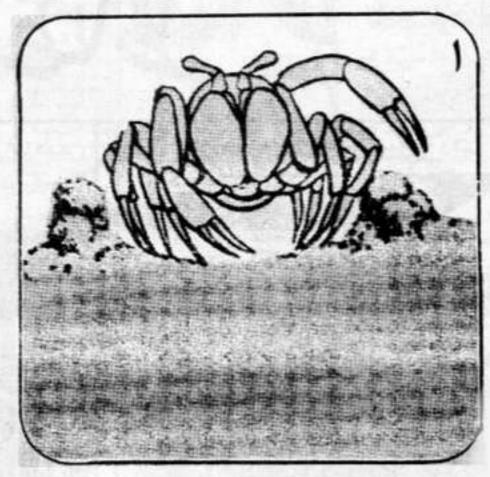
وأثنا ارتداد مياه المحيط عن الشاطي المخيط عن الشاطي التخلف وراءها على سطح الرمل نباتات وحيو انات مجهرية لا تظهرات بالعين المجردة الوبهذه الحيو انات المجهرية يقتات السرطان المجهرية يقتات السرطان

مخلب السرطان مزود بأصابح دقيقة كالملاءق، يستعملها ليغرف من الأتربة ويدفعها داخل فجوة تقع بين رجليه وفكه في مقدمة رأسه، شمسم بواسطة اهتزازات بسيطة يفصل الطعام عن الرمل و فيذهب الطعام الى فمسه بينما الرمل و الأشياء الأخرى التسي لا يستفيد منها فإنه يطرحها من فتحة دائرية، ثم يبتلع مزيدا من الأتربة ويقوم بالعملية السابقة نفسها مسرة ثانية، وهكذا دواليك،

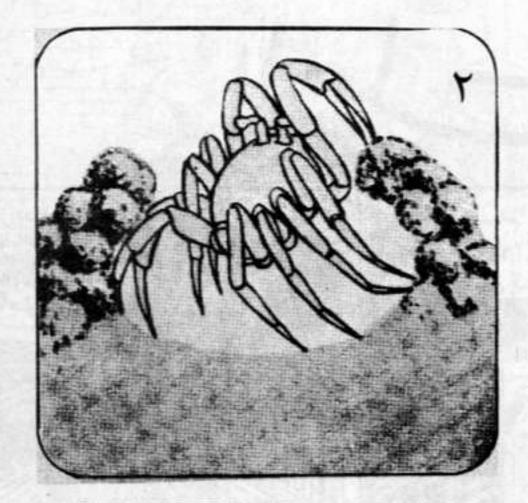
ولا يستطيع السرطان الشرقيالعيش بعيدا عن الهواء لذلك ما أن يشعر بقرب عودة المد (أن تغطّي مياه المحيط الشاطئ) حتى يعمد الى حفر حفرة صغيرة في الرمل المبتل، ثم يبدأ بتشكيلغطاء رملي لها بأقدامه، ويستمر في حفره حتى يصبح جحره داخل الرمل يحتجز في داخله كمية من الهواء تكفيه حبي ينحسر المدّ ثانية، ويكون في جحره بمأمن من الأسماك الجائعة ومن الأمواج القوية التي قد تسحقه، وباستطاعته أن يغوص في الرمل ما يشاء مع احتفاظه بكمية الهواء نفسها لأن الرمل السدى يأخذه من أرض جحره يرفعه الى أعلاه، وما أن ينحسر المدّ حتى يخرج

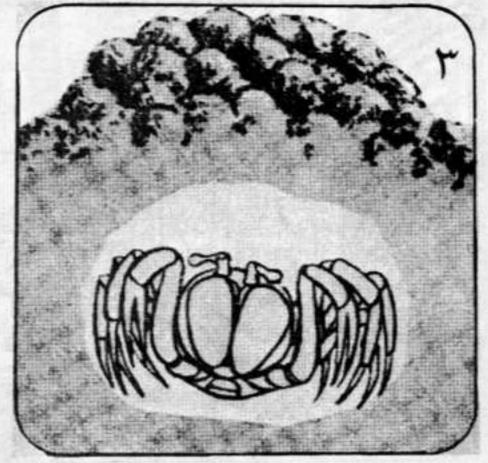
السرطان من جحره ليبدأ البحث عـــن طعامه ثانية ، أما كيف يعرف السرطان أن المدّ قد انحسر، فهذا ما لم يعرف تماما بعد، لأنه وهو في جحره لا يرى ما يحدث فوقه ، ولكن هنالك بعــف التعليلات منها أن المدّ عندما ينحـسر يخفف الضغط عن جحره فيعرف وتعليل آخر أن السرطان مثل بعض الحيو انـات يدرك بطريقة خفية أوقات المدّ والجزر،

كيف يحفر السرطان مأوى له



- - يحفر السرطان حفرة صغيرة في الرمل ،
 - ٢ _ ثم يدفع الرمل الى جنبيها،
 - ٣ _ ويأوي في الحفرة بعد أن يغطّى نفسه بالرمل •





اب التسميم ليدى الأطفيال

بعض حالات التسمّم التي تحصل بين الأطفال هي تناولهم خَطأ حبوب الأدويـــة باعتبارها من السكاكر أو الطوى، وخاصة إذا كانت من أدوية معالجة القلبب والدورة الدموية، أو تجرّعهم لسوائل التنظيف المنزلية • كما أن أكل سيجارة واحدة يمكن أن يقضي على حياة طفل •

وكثير من حالات التسمّم تحصل نتيجة تناول الأطفال جرعات كبيرة من الشراب الذي يصفه الأطباء ضدّ السعال، والذي يستسيغون طعمه، في حين أنه يحتوي علىعقار الكوديين المضرّ بالصحة إذا ما أخذ بكميّات كبيرة ٠

الحلِّ يكمن في إبعاد الأدوية وكلّ مسبّبات التسمّم عن الأطفال قدر المستطناع، وعدم إهمال الأمّ لطفلها • كما ينبغي على الأطباء عدم التهاون في إعطاء شراب معالجة السعال للأطفال إلا في الحالات الضرورية جدا،

المحاط



اب



من الخلف!!

































لماذا تحتاج أجسامنا إلى الطعام!

إنَّ الخلايا التي تؤلِّفُ أجسامَنا بحاجةٍ إلى موادٍ حيويةٍ معيَّنةٍ تُدعى الكربوهيدرات (موادُ مؤلَّفةُ من كربون وهيدروجين وأوكسجين كالسُّكرِ والنَشا)، وتعملُ هذه الموادُ على جعلِ الخلايا فعَالةً دائماً بغية القيام بوظائفِها على أكمل وجه.

تتألفُ الكربوهيدرات من ثلاثة عناصر كيماوية هي الكربون، والأوكسجين، والهيدروجين، ويستعمل الجسمُ هذه العناصر بعد أن يحوّلها إلى موادٍ سكرية. فبالاضافة إلى السُّكر، يحتاجُ جسمُ الإنسانِ إلى موادٍ أخرى ذاتِ أهميّةٍ كبيرةٍ من أهمها الدهنُ والبروتيين. والموادُ هذه بشكل عام متوافرةُ في طعامِنا اليومي. فالأكل إذا ضرورةُ أساسيّةُ للإنسانِ إذ يمدُّ الجسمَ بالطاقةِ لكي تعملُ الخلايا بطريقةٍ صحيحة.

إنَّ الطاقةَ التي تؤمَّنُها لنا أنواعُ الطعامِ جرى قياسُها

من قِبَل العلماء بوحداتٍ دُعيت بالوحدات الحرارية، وتعادلُ كلُ منها الحرارة اللازمة لرفع حرارة كيلو غرام واحدٍ من الماء درجة مئوية واحدة. وجسم الإنسان بحاجة إلى وحداتٍ حراريةٍ متفاوتةٍ حسب العمل الذي يقوم به. فمثلاً إذا كانت ٢٠٠٠ وحدةٍ حراريةٍ كافية للقيام بعمل بسيط، ينبغي توفيرُ ٢٥٠٠ وحدةٍ حراريةٍ كافية للقيام بعمل بسيط، ينبغي توفيرُ ٢٥٠٠ وحدةٍ حرارية للقيام بعمل شاق.

وما ينبغي تذكّرُه هو أنّ الغذاء الناتجَ عن مختلفِ أنواعِ الطعام وبالأخصّ عن المأكولاتِ الدهنية لا يجري استعمالُه الفوريُ فحسب، بل يؤمّنُ مخزوناً من الطاقةِ لاستعمالُه الفوريُ فحسب، بل يؤمّنُ مخزوناً من الطاقةِ لاستعمالِها وقت الحاجة. وبغيّة العمل الصحيح، تتطلبُ أجسامُنا طعاماً بشكل منتظم ووجباتٍ ذاتَ توازنٍ جيّدٍ من حيثُ الوحداتُ الحراريّة.

ركن التعارف لمجلة	قسيمة
عاده عاده	
السن	
	نوان
الشارع ، الحي أو المنطقة ، المدينة ، البلد)	صندوق البريد أو رقم المنزل ،
	واية

وت تراهة ممتعت تركل أون تراد العسائلة





www.arabcomics.net